JUIN 85/N° 54 - 24 F

MICRO SYSTEMES

ISSN 0183 - 4084

DOSSIER: LA TRADUCTION AUTOMATIQUE

INFORMATIQUE APPLIQUEE/MICROPRO… …LOGICIELS

BANCS D'ESSAI:

- LE DESKPRO 4
- L'IMPRIMANTE SPG 8021

PROGRAMME:

GESTION DE FICHIER MEMOIRE POUR VOTRE "POCKET"

REALISATION:

LA SYNTHESE VOCALE DU ROBOT RMS 1

ARTEFACT:

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET JEUX DE STRATEGIE

TECHNOLOGIE:

LES BUS POUR MICROPROCESSEURS 16/32 BITS

Exemplaire strictement personnel
Patrice LE BIHAN 12:45
194.177.37.108 13/01/2017
musepat@gmail.com

LIBÉREZ LA TÉLÉ !

Pour éviter d'immobiliser le téléviseur familial, il est temps d'équiper votre micro-ordinateur d'un moniteur couleur spécialement conçu pour cet usage, et qui lui procure une qualité d'image nettement supérieure.

Pour cela, EUREKA a fait fabriquer spécialement en France un moniteur répondant aux spécifications les plus exigeantes de la plupart des ordinateurs.

COMPATIBILITÉ :

Apple II avec carte RVB, Apple IIc, Commodore 64 et Vic 20, Dragon, Excelvision, Hector, Laser 3000. Oric 1 & ATMOS, Philips VG 5000, Spectravidéo, Sinclair SPECTRUM, Thomson T07 et M05, MSX toutes marques etc.

CARACTÉRISTIQUES MC14 :

Connexion par prise Péritel SCART 21 broches. Entrée Son, Réglage de volume. Réglages : volume, luminosité, contraste, couleur.
Commutation : RVB / PAL / Monochrome vert. Tube : Spécial informatique Haute brillance dalle sombre traitée anti-reflets.

HAUTE RÉSOLUTION : A côté du modèle standard présenté ci-dessus, il existe un MC14 HR pour les applications demandant une plus haute résolution, en particulier l'affichage en 80 colonnes. Sa présentation est similaire, il est **compatible IBM PC** et son prix est de 3 600 F.

Moniteurs MC14 & MC14HR Eureka

Ce moniteur est disponible chez votre revendeur habituel.

EUREKA INFORMATIQUE importe et distribue de nombreuses marques telles que COMMODORE, AMSTRAD, SPECTRUM, ORIC etc.

Revendeurs, contactez notre service commercial pour connaître nos autres produits et nos tarifs. **Tél. : (1) 281.20.02.**

SERVICE-LECTEURS N° 248

* T.T.C. Prix public.

BON DE COMMANDE A RETOURNER A :
EUREKA INFORMATIQUE
39, rue Victor-Massé
75009 PARIS
☎ (1) 281.20.02

M. _____
Rue _____
Code _____
Ville _____
Ordinateur possédé _____
Périphériques _____
Souhaite commander le matériel suivant :

Moniteur couleurs MC14	**2 750 F**	☐
Moniteur couleurs MC14 HR	**3 600 F**	☐
Câble pour Commodore	**100 F**	☐
Câble pour Spectrum	**120 F**	☐
Câble pour ORIC	**120 F**	☐
Interface pour AMSTRAD N & B	**420 F**	☐
Câble IBM PC pour MC14 HR	**150 F**	☐

Ci-joint mon règlement de _____
par _____

MICRO digest
TÉLÉMATIQUE

TÉLEX

Alcatel Thomson et *Fairchild Industries* ont conclu un accord pour la mise en commun de leurs ressources technologiques et de leurs moyens commerciaux dans le domaine des télécommunications spatiales.

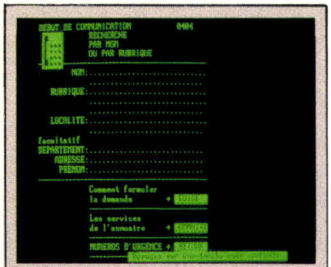
Télé-informatique a installé un des premiers serveurs vidéotex d'entreprise en Suisse. Grâce au Vidéocom 7004, l'IBM 36 du Laboratoire d'analyses médicales Riotton transmet aux médecins équipés de Minitel les résultats d'analyse et des applications documentaires médicales.

Pour la première fois, le catalogue Vidéotex du salon Spécial Sicob a été accessible à tous les possesseurs de Minitel dans leurs entreprises ou à domicile.

Méta Vidéotex présente Cocktel, un progiciel Vidéotex intégré, opérationnel sur tout micro PC, permettant de constituer, à la carte, un ou plusieurs services de diffusion d'informations, accessibles par Minitel.

Zénith opère une baisse de 25 % sur la carte de connexion Etherlink dont le prix passe de 12 250 F à 9 250 F.

Pour la première fois en France, les PTT ont installé un câble de fibres optiques entre deux bâtiments privés : le Centre technique européen et la nouvelle unité de production de terminaux de *Digital Equipment France*, n° 2 mondial de l'informatique. Ces deux bâtiments sont situés à Valbonne Sophia-antipolis.



Micro et Vidéotex

Estel est un logiciel d'émulation Minitel pour micro-ordinateurs IBM PC et compatibles, nécessitant une configuration d'au moins 128 Ko de RAM, avec une unité de disquettes et une interface RS 232 C. Conçu pour l'exploitation maximale des possibilités de stockage, d'impression et de consultation différée, il autorise, entre autres, la mémorisation et l'exécution de séquences de commandes ou de dialogues, l'émission vers un serveur de fichiers préenregistrés ou l'exploitation de pages stockées par une application externe.

La connexion au réseau téléphonique s'effectue au moyen d'un modem V23 Vidéotex (1 200/75 bauds full duplex) ou d'un câble interface relié à la prise péri-informatique d'un terminal Minitel.

Disponible sur Victor S1, Apricot F1, PC et XI, Sperry PC, Micral 30, IBM PC/XT, Estel est commercialisé par *Goto Informatique* au prix de 2 000 F, le câble d'interface Minitel 900 F ; une option de copie d'écran graphique sur imprimante est également disponible pour 500 F.

Pour plus d'informations cerclez 21

Maintenance et réponse vocale

La société *K2 Systèmes* introduit de nouveaux équipements pour la télé-informatique.

Le Microcache, constitué d'une unité de disquettes de 360 Ko accompagnée d'un clavier et d'un écran, effectue l'enregistrement des données d'une ligne RS 232 C/V24 jusqu'à 256 Kbps, et leur restitution à vitesse lente pour analyse.

Destinée aux micro-ordinateurs IBM PC, Apple ou compatibles, la carte Métascope les transforme en analyseur de transmission V24. Elle est accompagnée d'un logiciel autorisant le choix des paramètres à l'écran (vitesse, parité, etc.).

Enfin, le Comsys 680 est un système de réponse vocale par ordinateur au travers duquel l'utilisateur peut interroger une base de données et recevoir les réponses parlées de façon claire et naturelle.

Pour plus d'informations cerclez 22

Modem modulaire

Articulé autour d'un circuit « fond de panier » pouvant recevoir cinq cartes, le modem DTL 2000 de *Digitelec* ***comporte en configuration minimum l'interface avec le micro-ordinateur hôte et le modem proprement dit. La carte DTL 23 donne accès aux services Télétel et permet la liaison entre deux machines et le téléchargement.***

La carte DTL Plus, outre ces possibilités, bénéficie d'un mode réponse V23 et de l'accès au réseau Transpac.

Par ailleurs, le DTL 2000 est équipé de sept diodes DEL pour le contrôle de la ligne ainsi que de dispositifs de réponses et de composition automatiques.

Disponible pour Oric 1, Atmos, Apple IIe, II+, Commodore 64 ou tout autre système RS 232 C, il est livré avec un logiciel adapté au prix de 1 490 F (DTL V23) ou 1 990 F (DTL Plus). Son agrément par les PTT est en cours.

Pour plus d'informations cerclez 23

Toujours la fibre optique...

Le modem HFM 5100 est conçu pour la transmission synchrone ou asynchrone des voies de données, d'horloge et de protocole via un seul câble optique bi-voie par multiplexage à temps partagé. Sa vitesse en full duplex est de 76,8 Kbps sur une distance de 2 km. Equipé d'un connecteur 25 points (RS 232 C) et de commutateurs de sélection de débit et de test, il est commercialisé par *Honeywell* ***au prix de 9 300 F H.T.*** Pour plus d'informations cerclez 24

Souris et télématique

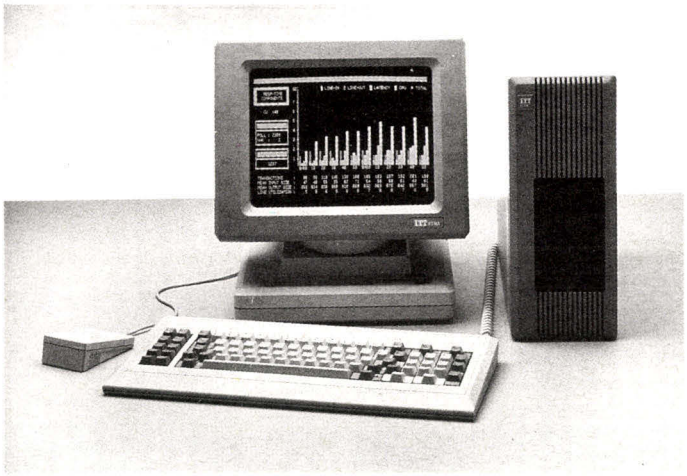
Sourigraph est un logiciel de composition graphique Vidéotex pour micro-ordinateur Apple II équipé d'une souris et de la carte Apple Tell. Il autorise le chargement d'écrans d'un serveur, la composition et la sauvegarde locales, ainsi que le transfert local ou à distance des pages créées vers le serveur.

La réalisation des dessins graphiques est facilitée par des possibilités d'édition avec la souris telles que l'insertion ou la suppression de caractères ou de lignes, le déplacement de zones, le changement de paramètres, etc.

Cette appplication est distribuée par *P.A. Informatique* au prix de 6 000 F H.T.

Pour plus d'informations cerclez 25

MICRO digest LOGICIELS



Un outil d'exploitation et de gestion de réseau

ITT Data Systems France a conçu un système de visualisation, **Viewcom,** permettant d'analyser et d'optimiser les temps de réponse d'un système conversationnel.

Associé à l'ordinateur personnel ITT XTRA, Viewcom offre la possibilité d'établir des statistiques et de visualiser des histogrammes de moyenne horaire ou journalière sur la ligne, l'unité de contrôle ou le terminal.

Ce logiciel peut fonctionner sur des lignes gérées en procédure BSC, SDLC, ou VIP (Bull), et dans un avenir proche, en procédure X25 (accès à des terminaux 3270 type IBM et possibilité de surveillance des liaisons d'accès des serveurs Vidéotex).

Pour une configuration complète Viewcom fonctionnant sur ITT XTRA (ordinateur personnel comprenant un écran monochrome, une unité centrale avec un disque de 10 M-octets, une carte de communication Viewcom, une imprimante 160 CPS et un logiciel pour lignes BSC-3270), le prix est de 90 000 F HT.

Pour plus d'informations cerclez 73

CERES, super logiciel de gestion

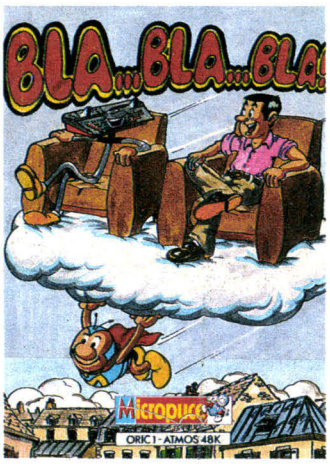
La *Secrétairerie* présente **CERES,** système entièrement intégré de gestion et de comptabilité, écrit tout spécialement pour l'IBM PC ou XT et compatibles sur MS-DOS (version DOS 1.00 ou 2.00). Il se présente sous la forme d'un manuel et de quatre disquettes de couleurs différentes : Comptabilité (bleu), Stocks (jaune), facturation (rouge), Statistiques (vert).

Seul le module Statistiques ne peut être utilisé séparément. Il comporte des programmes complémentaires aux trois autres modules. Par ailleurs, les trois autres disquettes peuvent être utilisées séparément.

Le système CERES nécessite une configuration minimale de : 128 Ko unité centrale (au moins 192 Ko pour Facturations) ; un écran IBM ou compatible ; deux disquettes, ou une disquette et un disque dur ; imprimante compatible IBM PC.

Son prix de vente est de 2 995 F HT par module.

Pour plus d'informations cerclez 76



Bla... bla... bla...

C'est un logiciel de traitement de la parole. Très performant, il vous autorisera à reproduire *via* votre Oric ou Atmos 48 Ko, la voix de tous vos amis ou de vous-même.

Pour rendre Bla-bla-bla encore plus intéressant, on lui a adjoint la possibilité de programmer par phonème.

Il est distribué par *Micro Puce* au prix de 180 F TTC.

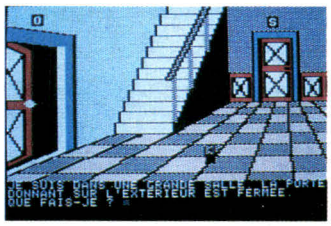
Pour plus d'informations cerclez 75

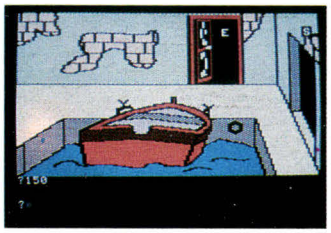
Conspiration sur Apple

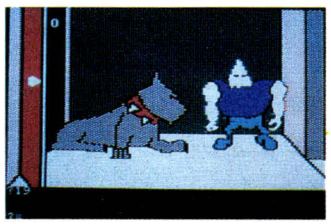
Les conspirateurs de l'ombre *est un jeu d'aventure en haute résolution couleur. Il s'agit de récupérer trois symboles impériaux dérobés par de redoutables conspirateurs.*

Bon séjour dans ce sinistre repère habité par des voleurs, des dragons, des fantômes, et bien d'autres monstres ! La disquette pour Apple II, IIe, IIc, II+, couronnée par le « Prix du logiciel d'aventure » au festival d'Avignon 1984, est éditée par No man's land et distribuée par** Innelec, **au prix de 249 F TTC.

Pour plus d'informations cerclez 77







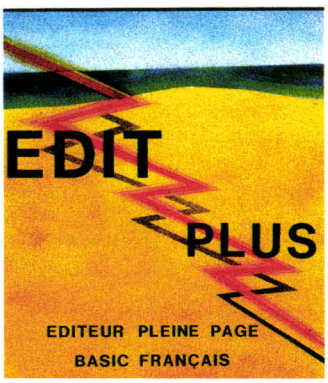
Un « plus » pour Oric/Atmos

Isosoft **commercialise au prix de 195 F TTC un nouveau logiciel : *Editplus.***

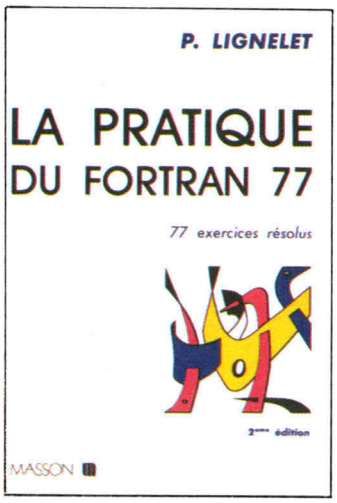
Ce programme va donner une nouvelle physionomie à votre micro-ordinateur. Il apporte souplesse d'emploi et facilité de mise au point à tous ceux qui développent des programmes en Basic. Il s'agit d'un éditeur pleine page comprenant une foule d'utilitaires de programmation. Il est accompagné d'un Basic francisé permettant d'écrire et de lister les programmes en anglais ou en français.

Pour plus d'informations cerclez 74

ISOSOFT



MICRO digest LIVRES



La pratique du Fortran 77

77 exercices résolus ont été regroupés sous des titres reflétant chacun un concept fondamental du Fortran 77. Ils sont classés par ordre de difficulté croissante.

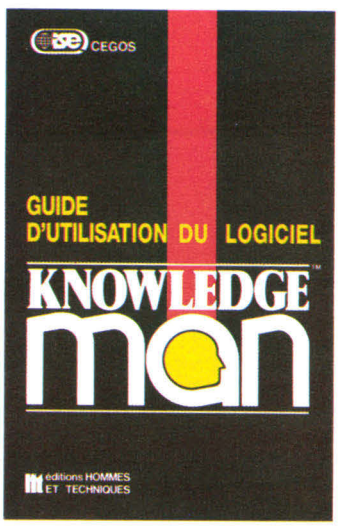
L'accent a été mis sur la qualité de la programmation : construction algorithmique et utilisation systématique de la modularité. Les sujets sont choisis dans des branches variées, telles que géométrie, analyse numérique, recherche opérationnelle, gestion, traitement des fichiers et traitement sur chaînes de caractères. Chaque exercice est entièrement corrigé. Tous les programmes donnés respectent la norme Fortran 77 définie par l'A.N.S.I.

Par P. LIGNELET
230 pages, format 15 × 22
Prix : 130 F
Masson

Guide d'utilisation du logiciel Knowledgeman

Ce guide d'utilisation a été conçu pour l'apprentissage rapide de Knowledgeman, logiciel best-seller de gestion de données ; il s'adresse en particulier aux non-informaticiens et permet de comprendre comment « fonctionne » ce programme dans le détail. La majorité des commandes est examinée pour faciliter la manipulation sans délai de toutes les possibilités de K-man. Toutefois, ce guide n'est pas exhaustif, et l'utilisateur pourra se reporter au manuel de référence pour les compléments.

Ce guide a été mis au point par ISE-Cegos avec la collaboration de consultants du groupe Cegos.
100 pages, format 15,5 × 24
Prix : 290 F
Editions Hommes et Techniques



60 solutions pour Oric 1 + Atmos

L'ouvrage est divisé en 60 sections, répondant chacune à une question ou un problème précis. Afin de donner un maximum d'informations nouvelles, l'auteur n'a fait qu'effleurer certains thèmes par ailleurs très bien développés dans d'autres livres. Les sujets sont les suivants : architecture du système, problèmes matériels, interfaces, extensions, programme Basic en RAM, applications, langage machine, problèmes usuels Basic, imprimante,

optimisation des programmes, écran et routines machine.

Par R. SCHULZ
140 pages, format 15 × 21
Prix : 75 F
ETSF
Collection Micro-Systèmes

Cocktail micro L'informatique de A à Z

Dernier-né de la collection « Références » et véritable best-seller aux Etats-Unis, ce gros volume actualisé et entièrement francisé est un ouvrage de base pour qui veut comprendre les multiples facettes de l'univers de la micro-informatique.

120 thèmes classés par ordre alphabétique, de Ada à Xerox, en passant par EAO, IBM, Système expert ou Télétel, y sont clairement exposés et illustrés de schémas techniques et photographies. Une foule d'adresses utiles et de conseils pratiques complètent ce « cocktail ».

Par W. BATES
380 pages, format 19,5 × 28
Prix : 175 F
Hachette Informatique

L'outil Macintosh

Dans les scénarii d'utilisation proposés dans ce livre, vous aurez un aperçu de cet outil étonnant qu'est Macintosh. L'auteur, qui développe des logiciels pour cet ordinateur au Canada, fait avec vous le tour des fonctions du traitement de texte, aborde les mailings de masse, et les connexions d'imprimantes à marguerites. Il examine les tableurs et passe en revue les logiciels existants par type d'application, y compris la gestion comptable, la gestion des stocks, l'EAO, jusqu'aux télécommunications.

Sa fabrication est aussi évoquée, ainsi que les stratégies d'Apple pour gagner les batailles.

Par G. LEVY
310 pages, format 17 × 24
Prix : 312 F
Eyrolles

Micro info = Micro prix

MICRO-PRIX POUR L'ORIC MCP 40
Imprimante traceuse type Centronics. Mode graphique ou alphanumérique. 4 couleurs (vert, rouge, noir et bleu). Papier standard en bobine. Magnifique résolution. Edition sur 40 ou 80 colonnes à la vitesse de 12 caractères/ seconde.
Spécialement conçue par ORIC pour l'ATMOS, cette imprimante mixte rassemble toutes les qualités graphiques et fonctionnelles dont vous puissiez rêver.

MICRO-PRIX POUR L'ORIC ATMOS
48 Ko de mémoire. 8 couleurs à l'écran. Mode graphique sur 200 × 240 pixels. Clavier ergonomique professionnel de 57 touches. Mode texte sur 28 lignes de 40 caractères ASCII, plus 80 caractères définissables. Entrées et sorties pour extensions et périphériques. S'adapte sur tous moniteurs ou téléviseurs grâce aux raccordements disponibles. Puissant, l'ATMOS vous mènera de l'initiation au BASIC à la création de progiciels de gestion.

IMPRIMANTE 4 COULEURS
1650 F TTC
Prix de vente public conseillé

ORIC

POINTS de VENTE PILOTES

01 BOURG-EN-BRESSE - ELBO ELECTRONIQUE
46, rue de la République. T. (74) 23.60.79
04 FORCALQUIER - DANAUS
5, place Vieillefontaine. T. (92) 75.13.61
06 CANNES - I.C.S.
34, rue Borgnoles. T. (94) 68.55.11
10 TROYES - MICROPOLIS
29, rue Paillot-de-Montabert. T. (25) 73.28.49
13 AUBAGNE - ROCCA TEMPS X
Centre commercial Auchan. T. (42) 70.43.55
13 MARSEILLE 05 - A.S.N.
20, rue Vitalis. T. (91) 94.15.92
13 MARSEILLE 14 - AUX GAIS SCHTROUMPFS
Centre commercial Carrefour Merlan. T. (91) 98.80.72
14 HEROUVILLE-SAINT-CLAIR - L'IMPULSION
Z.I. Lasphère 1251, rue L.-Foucault. T. (31) 93.33.88
18 BOURGES - A.B. COMPUTER
210, av. du Général-de-Gaulle. T. (48) 65.11.52
26 BOURG-LES-VALENCE - ECA ELECTRONIQUE
22, quai Thannaron. T. (75) 42.68.88
27 EVREUX - COLOR MOD
9, rue Saint-Sauveur. T. (32) 39.52.61
27 LOUVIERS - ELECTRONIQUE SERVICE
64, rue du Général-de-Gaulle. T. (32) 40.52.10
27 VERNON - VERNON MICRO
107, rue Carnot. T. (32) 21.36.55
31 TOULOUSE - OMEGA
2, boulevard Carnot. T. (61) 63.99.02
33 BORDEAUX - SON VIDEO 2000 MICRO AQUITAINE
31, cours de l'Yser. T. (56) 92.91.78
35 NOYAL-SUR-VILAINE - ORDIFACE
Route de Paris. T. (99) 00.55.07

ORIC ATMOS

MICRO-PRIX POUR LE JASMIN 2
Nouveau lecteur 3", double face, double densité (500 Ko directement adressables sans retourner la disquette). Lecteur et contrôleur en un seul boîtier. Alimentation séparée (évite les échauffements). Système d'exploitation FTDOS (marque déposée TRAN) chargé en mémoire parallèle. Fichier à accès direct à l'enregistrement. Fichier séquentiel. Accès direct aux secteurs-matrices- copie direct de cassette à disquette.

UNITE CENTRALE 48 Ko
1579 F TTC
Prix de vente public conseillé

LECTEUR DISC 3" avec contrôleur
3490 F TTC
Prix de vente public conseillé

Studio PAPRIKA Paris (1) 344.31.26
SERVICE-LECTEURS N° 154

: "la" micro informatique

Importé et distribué par:

ASN diffusion
ELECTRONIQUE S.A.
TELEX : 204996

38 GRENOBLE - CHABERT
47, av. Alsace-Lorraine. T. (76) 46.62.73
38 VOIRON - MICRO AVENIR
2, rue de Romans. T. (76) 65.72.55
45 SAINT-JEAN-DE-LA-RUELLE - A.G.B.
Nouvelle adresse. T. (38) 72.25.95
51 REIMS - HERCET
41, esplanade Fléchambault. T. (26) 82.57.98
57 METZ - ECONOMAISON
1-3, rue Paul-Bezançon. T. (8) 775.41.56
57 THIONVILLE - ELECTRONIQUE CENTER
16, rue de l'Ancien-Hôpital. T. (8) 253.86.60
58 CHAULGNES - MICROSTORE
La Grande Pièce. T. (86) 37.86.22
59 DOUAI - PROTEC PHONIE
28, rue Saint-Jacques. T. (27) 96.06.06
59 VALENCIENNES - DYNAMIC HI-FI
131, rue de Lille. T. (27) 30.20.04
63 CLERMONT-FD - CENTRE CALCUL S.A. Neyrial
3, boulevard Desaix. T. (73) 93.94.38
69 LYON 07 - BLANC BERNARD
9-11, rue Salamon-Reinach. T. (7) 872.25.48
75 PARIS 09 - DOMESTIC COMPUTER
29, rue de Clichy. T. 282.12.16
75 PARIS 17 - MICRO PROGRAMME 5
82-84, boulevard des Batignolles. T. 293.24.58
77 MEAUX - SUPER M
Centre Commercial de Beauval. T. (6) 025.25.00
77 NEMOURS - CAFOREL
19, rue Samson. T. (6) 428.86.41
80 AMIENS - S.I.P. INFORMATIQUE
14, rue Sire Firmin-Leroux. T. (22) 91.08.45
83 FREJUS - S.I.A. LE LUGURE
Avenue De Lattre de Tassigny. T. (94) 52.12.72
83 LA VALETTE - PHONOLA
Centre commercial Grand Var. T. (94) 75.18.20
83 TOULON - COMPTOIR MICRO
16, rue Revel. T. (94) 62.32.91
84 AVIGNON - MICRO DELTA
85, boulevard Saint-Ruf. T. (90) 82.06.44
94 BOISSY - ST-LEGER - A.S.N.
Z.I la Haie Griselle. T. (1) 599 27.28

SIREN 318 041 530 000 37

LE PRIX DE SA LIBERTE:

1490F* TTC

*1.490 F TTC + 40 F de port.

Brisez les chaînes de votre ordinateur et ouvrez-le au monde extérieur.

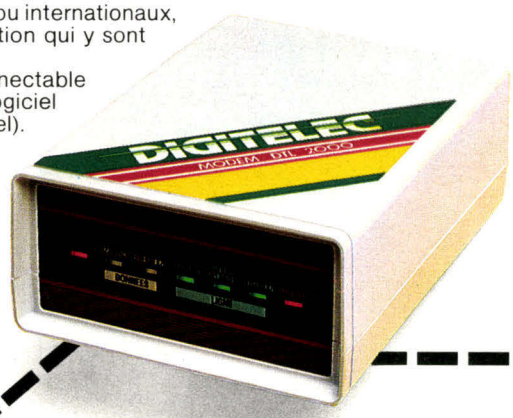
MODEM DIGITELEC DTL 2000

Le modem DIGITELEC DTL 2000 vous permettra l'accès aux réseaux nationaux ou internationaux, aux banques de données, aux centres de calcul et de traitement de l'information qui y sont raccordés.

Le modem DTL 2000 s'adapte directement sur votre micro-ordinateur. Il est connectable directement pour Apple II E et + (logiciel sur disquette), Commodore 64 et Oric (logiciel sur cassette) et une sortie RS 232 C pour les autres ordinateurs (sans logiciel).

Il est entièrement modulable : plusieurs cartes modem, suivant le type de communications souhaité, ainsi que de nombreuses options, vous sont proposées.

Le modem DTL 2000 comprend suffisamment de connecteurs d'extension pour satisfaire tous vos besoins. Conçu comme un véritable gestionnaire de communications, il comporte donc, et cela en standard, les dispositifs permettant la réponse automatique (détection de sonnerie) et la composition des numéros. En outre, le modem DTL 2000 étant entièrement programmable depuis votre micro-ordinateur, vous pouvez utiliser et combiner vous-même toutes ses possibilités.



FICHE TECHNIQUE

- Alimentation secteur 220 V.
- Connexion directe sur votre micro-ordinateur comme sur votre ligne téléphonique : les câbles et connecteurs vous sont fournis.
- Logiciel d'utilisation également fourni (cassette ou disquette suivant le type de micro-ordinateur).
- Carte modem DTL V 23 : 1200/75 bauds full-duplex, permet l'accès à tous les services Vidéotex (Télétel,...). 1200/1200 bauds half-duplex, pour la communication entre deux micro-ordinateurs et le téléchargement.
- Carte modem DTL plus : mêmes possibilités que la carte DTL V23 + 75/1200 bauds full-duplex (serveur Videotex) + 300 bauds full-duplex (V21) pour l'accès au réseau transpac. Mode appel et réponse.
- 5 connecteurs d'extension.
- Indications visuelles de l'état de la ligne et de la transmission des données.
- Composition des numéros et détection d'appel directement accessibles depuis votre micro-ordinateur.

SERVICE-LECTEURS N° 156

Je vous commande le modem DTL 2000 :

☐ avec carte modem DTL V 23 : 1 490 F TTC (+ port 40 F)

☐ avec carte modem DTL plus : 1 990 F TTC (+ port 40 F)

Précisez l'interface souhaité :

☐ Oric ☐ Apple II E ☐ Commodore 64 ☐ RS 232 C (sans logiciel)

NOM : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

_____

☐ Règlement par CCP ou chèque bancaire joint à la commande.

☐ Règlement à la livraison (+ taxe de contre-remboursement).

A retourner à DIGITELEC INFORMATIQUE
Parc Club Cadera
Avenue J.-F.-Kennedy 33700 MERIGNAC
Tél. (56) 34.44.92

MEDIAKOMM Bordeaux

JASMIN 2

NOUVEAU 3490 F TTC

Nouveau lecteur de disquette 3", double têtes, double faces - 500 K*octets directement adressables sans retourner la disquette pour 3490 F

LA PUISSANCE NOUVELLE POUR ORIC 1 ET ATMOS

JASMIN est un produit de T.R.A.N., ORIC 1 et ATMOS sont des produits ORIC LTD

Nouvelle conception compacte à fiabilité accrue : Lecteur et contrôleur en un seul boîtier. Alimentation séparée à la prise de secteur => robustesse et plus de problème de chauffe. Fabrication française assurée par DATTEL - Aix en Provence, utilisant les derniers cris de la technologie.

La puissance du JASMIN vient de son fameux système d'exploitation de disque **FTDOS** (marque déposée de Technologie Recherche et Applications Nouvelles). Chargement ultra rapide : 48 K octets en moins de 5 secondes. 50 instructions indispensables pour les applications de gestion et scientifiques et plus de 5 utilitaires. Le FTDOS est chargé en mémoire parallèle, laissant disponible entièrement la mémoire réservée à l'utilisateur. Fichiers à accès direct à l'enregistrement. Fichiers séquentiels. Accès direct aux secteurs - Matrices - Copie directe de cassettes à disquette. En prime un logiciel de fichier à accès direct sur plusieurs clés « **REPERTORY-FICH** ».

Lecteur MONO 2 têtes . . . . . **3490 F** TTC
Lecteur supplémentaire . . . . . **2490 F** TTC
Lecteur DUO 2 têtes . . . . . **5980 F** TTC
Disquette Vierge . . . . . **65 F** TTC

OFFRE SPECIALE

D) 1 JASMIN MONO double tête + EASYTEXT + REPERTORY-FICH + livre « TDOS et ses fichiers » . . . . . **3990 F** TTC

E) 1 JASMIN MONO double tête + EASYTEXT + REPERTORY-FICH + MULTIFICH + livre « TDOS et ses fichiers » . . . . . **4490 F** TTC

F) 1 JASMIN MONO Double tête + EASYTEXT + MULTIFICH + IMPRIMANTE JASMIN PRINTER + REPERTORY-FICH + livre « TDOS et ses fichiers »
6980 F TTC

CREDIT POSSIBLE

Ensemble D . . . . . **3990,00 F** TTC
A la commande . . . . . **390,00 F** TTC
et 12 mensualités de . . . . . **345,03 F** TTC
Taux TEG 24,90%. Coût du crédit 550,36 F

Ensemble F . . . . . **6980,00 F** TTC
A la commande . . . . . **580,00 F** TTC
et 18 mensualités de . . . . . **432,36 F** TTC
Taux TEG 24,90%. Coût du crédit 1382,48 F

Pour tout renseignement
Téléphonez au (94) **21.19.68**
Monsieur FOLGOAS

EXCEPTIONNEL

Tout ce qu'il faut pour traiter votre courrier ainsi que la gestion de vos fichiers (en langage machine, moins de 4 secondes pour retrouver une fiche)

- **JASMIN MULTIFICH :** Puissant logiciel de gestion de fichiers à accès direct sur plusieurs critères. Plus de 12000 fiches possibles sur lecteur double-têtes. Edition plein écran. Masque de saisie programmable sur plusieurs pages. Tri sur n'importe quelle rubrique. Toute combinaison avec 5 critères de comparaison et 2 opérateurs de liaison. Logiciel en langage machine rapide. Protection logique par tampon, contre micro-coupure - Mailing - Pour toute imprimante. Prix de lancement : . . . . . **690 F** TTC

- **JASMIN ASSEMBLEUR :** Puissant Assembleur-Désassembleur symbolique trois passes. Editeur pleine page. Numérotation et Renumérotation automatique. Occupation minimale de la mémoire centrale par assemblage sur disque. Nombre de labels illimité et possibilité d'opération sur les labels. Travail aussi dans la mémoire « overlay » : . . . . . **490 F** TTC

- **JASMIN EASYTEXT :** Traitement de TEXTE complet avec tout caractère accentué, jambage descendant. 70 caractères spéciaux. Plus de 30 commandes d'édition. Souligné. Justification à droite, centrage, caractères gras ou double taille, tabulation décimale, transfert de bloc, recherche et permutation de chaînes. Glossaire de formules usuelles. Concaténation. Commandes pilotables par un programme BASIC (MAILING). Longueur de ligne jusqu'à 255 caractères. Pagination automatique... Très grande facilité d'emploi. Compatible : SEIKOSHA 100 et 500, CGP 220, BROTHER EP 22 et EP 44, MANESMAN TALLY, RITEMAN, EPSON RX80FT, EM 60 (à marguerite) JASMIN PRINTER : . . . . . **590 F** TTC

- **JASMIN-PRINTER :** La nouvelle imprimante professionnelle **silencieuse**. Matricielle, mais **qualité courrier**. Double impression. Jambage descendant. Toute accentuation. Graphique. **Matrice 9 × 9**. 50 CPS. Impression bi-directionnelle. Jusqu'à 132 car./ligne. Caractères élargis/condensés/gras/graphiques/grecs/mathématiques etc.... Entraînement Feuille à Feuille ou accordéon. Interface parallèle centronics. (En option : entraînement à Picot ou rouleaux, interface RS232C) : . . . . . **2740 F** TTC

LA GAMME JASMIN près de chez vous

01000 ELBO 74 23 60 79
03200 03 INFORMATIQUE 70 31 74 00
06000 TVS INFORMATIQUE 93 92 21 85
06000 ARAL 93 92 21 85
06400 ICF 25 73 22 37
13006 L ORDINATEUR MARSEILLE
13014 MOSSE ILC 91 98 80 72
13100 MICRO INFORMATIQUE CONSEIL 42 38 46 00
13200 LUDO 90 93 48 09
13300 JC ELECTRONIQUE 90 56 38 21
13627 RALLYE TRAVO 42 64 09 25
14200 L IMPULSION 31 93 33 88
16000 LHOMME 45 95 27 37
17000 MICROLUDE 46 41 17 82
18000 CRIB 48 65 15 53
20000 STELLA ELECTRONICA 95 23 26 59
26500 ECA ELECTRONIQUE 75 43 13 38
27000 COLOR MOD 32 39 52 61
27400 ELECTRONIC SERVICE 32 40 52 10
29000 BREST BOUTIQUE 98 46 43 73
29000 ORDINATEUR 29 QUIMPER 98 95 92 70
31000 MICRO DIFFUSION 61 22 81 17
33000 MICRO DIFFUSION BORDEAUX 56 81 11 99
33800 SON VIDEO 2000 56 92 91 78
33800 COCA SON 56 92 91 78
34000 MICROPUS 67 92 58 83
35100 LOC INFO 99 30 06 47
35100 IGL INFORMATIQUE 99 79 03 60
36000 BERI INFORMATIQUE MICRO
37100 VIDEO INFORMATIQUE 47 54 24 93
37170 LIM 47 27 29 00
37500 MICRO INFORMATIQUE LOISIR
38000 CHABERT 76 46 62 73
38500 MICRO AVENIR 76 65 72 55
41100 COMPUTER 411 54 80 22 67
42000 RONZY ETS 77 33 44 75
42100 INTER BUREAU 77 25 02 63
44000 SILICONE VALLEE NANTES 40 73 21 67
44600 MAISON DE LA PRESSE 40 66 82 71
45000 FRANCE COMPUTER 38 53 15 87
49021 SILICONE VALLEE ANGERS 41 88 13 98
49300 CHOLET INFORMATIQUE 41 46 02 40
50300 ENCOIGNARD
51100 CENTRE INFORMATIQUE 26 40 39 31
52100 INFORMATIQUE DIFFUSION 25 56 31 21
53000 MIL 43 49 08 25
56000 L'ORDINATEUR 56 VANNES 97 42 52 20
56100 L ORDINATEUR 56 LORIENT 97 64 52 54
56600 RALLYE LORIENT 97 64 52 54
57000 CSE 87 66 40 25
57100 ELECTRONIC CENTER 82 53 86 60
59240 GIL INFORMATIQUE 28 65 20 26
59300 DYNAMIC HIFI 27 30 20 04
59300 POPSON 20 46 56 87
59650 MICROPUCE 20 47 18 57
61100 METRONOME BASIC 33 65 55 55
62100 CC ELECTRONIQUE 21 34 44 64
63100 MICRO INFO 73 91 09 16
64000 BASE 4 59 83 78 78
66000 INFORMATIQUE SERVICE 68 59 79 31
67150 FRISTCH ETS 88 98 03 51
68100 J C R MULHOUSE
69001 ORDIELEC ORDINASELF 78 28 23 07
69003 CODIFOR 72 33 53 59
69007 J C R LYON COMPUTER 78 61 16 39
70000 ELECTRO BOUTIQUE 84 76 49 52
71100 AVENIR ELECTRONIQUE 85 48 73 35
71100 ARG INFORMATIQUE 85 41 63 00
72000 MICROTIQUE 43 24 97 80
72000 AESCUAPPLE 43 24 97 80
73200 AMIS 79 37 12 14
74110 MULTIMICRO 50 92 54 52
75007 SEGIME 1 555 95 74
75011 VISMO INFORMATIQUE 1 338 60 00
T75011 COCONUT 1 355 63 00
76000 FERRY LE PIERRE 35 25 12 97
76000 AMIR 35 88 56 94
76290 MAMMOUTH MONTIVILLIERS 35 30 14 05
77000 MELUN INFORMATIQUE 6 452 45 88
77140 CAFOREL INFORMATIQUE 6 428 86 41
78000 MICTEL 30 21 75 01
78360 CARREFOUR MONTESSON
80010 MICRO RUCHE
81100 ORDINATEL 35 39 71
83000 COMPTOIR MICRO 94 63 22 91
84000 MICRO DELTA 90 82 06 44
84000 AMBLARD 90 82 51 21
91290 MICROCLUB 6 490 63 99
94100 DIXMA 1 885 98 22
94300 ORDIVIDUEL 1 328 22 06
95021 AVENA 3 030 34 20
97100 HVS HIFI VIDEO 19 590 81 80 89
97208 MULTI CONTROLE 596 50 49 99
97400 ELECTRONIC COMPOSANT 20 01 77

Notre spécialiste Logiciel : COCONUT 75011 - 355.63.00
Notre Boutique pilote : VISMO 75012 - 338.60.00

BIBLIOTHEQUE

Toutes les explications sur le TDOS. Nombreux exemples et listings sur les fichiers à accès direct et séquentiel.
Le TDOS et ses fichiers pour ORIC 1 et AMOS (Beaufils et Arnaud) : . . . . . **150 F** TTC
Apprenez l'électronique sur ORIC et ATMOS (P. Beaufils) : . . . . . **110 F** TTC
Disquette d'accompagnement : . . . . . **130 F** TTC

JEUX

— Quel rebelle viendra à bout de MAXIMILIEN LE TYRAN : Plusieurs jours de révolution exaltante. Le Rebelle est mis à prix : **300 F** TTC

— Aux commandes de votre vaisseau intersidéral, colonisez de nouvelles planètes et devenez le maître incontesté de la galaxie des trois soleils : LES CONQUERANTS : **300 F** TTC
(Précisez une tête ou 2 têtes)

VOUS QUI AVEZ DES PROGICIELS ET LOGICIELS POUR JASMIN, CONTACTEZ-NOUS.
Demandez notre catalogue détaillé. Possibilité de paiement échelonné, nous téléphoner.

BON DE COMMANDE à recopier et à envoyer :

T.R.A.N. sarl. - 53, impasse Blériot
83130 LA GARDE - Tél : (94) 21.19.68

Nom : . . . . . .
Adresse : . . . . . .
Code Postal : . . . . . Ville . . . . . .
Date : . . . . . Tél. . . . . .

Forfait de Port Express en France : 40 F TTC
Port gratuit pour commande de plus de 1.000 F TTC.

Désignation	Quantité	Px unit. TTC	Mt. TTC

Ci-joint un chèque : . . . . . .
que vous n'encaisserez qu'à l'expédition de l'appareil

Catalogue disponible chez votre libraire

NOUVEAUTES ETSF

COLLECTION MICRO-SYSTEMES

PARLEZ-VOUS dBASE II ?

R. Cohen

Cet ouvrage constitue une excellente introduction à la conception et à l'utilisation personnelle ou professionnelle des systèmes de gestion de fichiers. De l'analyse des besoins à l'utilisation de dBase II en multiposte, en passant par les méthodes d'interfaçage avec d'autres produits, l'auteur vous livre un panorama très complet des multiples possibilités de ce véritable langage de programmation.

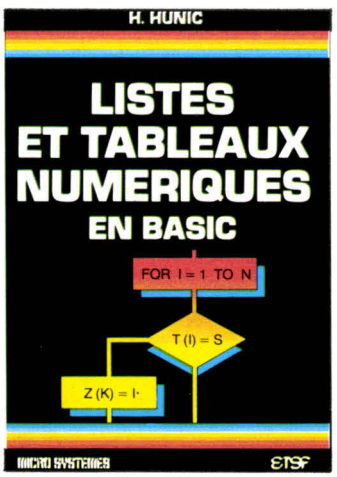
Collection Micro-Systèmes n° 26.
168 p. Format 15 x 21.
Prix 115 F port compris.

60 SOLUTIONS POUR ORIC 1 ET ATMOS

R. Schulz

Cet ouvrage est un recueil d'idées, d'astuces tant logicielles que matérielles. Tout possesseur d'Oric 1 ou d'Atmos y trouvera de quoi améliorer le fonctionnement ou les performances de sa machine, de quoi perfectionner sa programmation. Grâce à sa présentation en modules, il est de consultation aisée et rapide.

Collection Micro-Systèmes n° 21.
144 p. Format 15 x 21.
Prix 95 F port compris.



LISTES ET TABLEAUX NUMERIQUES EN BASIC

H. Hunic

Tout programmeur, débutant ou confirmé, est confronté à des problèmes d'organisation des données. Les 57 fonctions analysées dans cet ouvrage sont autant de moyens d'optimiser vos programmes. Leur présentation sous forme d'organigramme les rend facilement utilisables sur tout matériel.

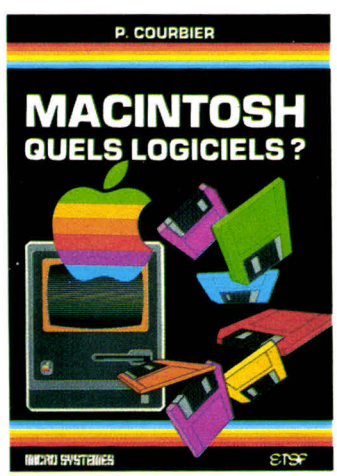
Collection Micro-Systèmes n° 22.
128 p. Format 15 x 21.
Prix 95 F port compris.

FAITES DE L'ARGENT AVEC VOTRE MICRO

P. Gueulle

Dans cet ouvrage, l'auteur vous indique de nombreux moyens de rentabiliser votre passion pour l'informatique (commercialisation de programmes, location de matériel, rédaction d'articles, de livres...). Chaque suggestion d'activité découle d'une étude précise de la question ou d'une expérience de l'auteur.

Collection Micro-Systèmes n° 25.
128 p. Format 15 x 21.
Prix 95 F port compris.



MACINTOSH, QUELS LOGICIELS ?

P. Courbier

Après « Connaissez-vous Macintosh ? », Pierre Courbier vous invite à découvrir l'étendue du domaine d'expression des concepteurs de programmes sur Macintosh. Des applications bureautiques élaborées aux jeux, en passant par les logiciels de communication ou de gestion de bases de données, les principaux logiciels y sont analysés.

Collection Micro-Systèmes n° 24.
144 p. Format 15 x 21.
Prix 107 F port compris.

LES SECRETS DU MINITEL

C. Tavernier

Minitel est une excellente introduction à l'univers télématique en expansion. L'auteur dresse un tableau complet des services qu'il propose et des possibilités qu'offrent le réseau téléphonique et les systèmes associés.

Collection Micro-Systèmes n° 23.
168 p. Format 15 x 21.
Prix 115 F port compris.